

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : KPP Białobrzegi - remont budynku garażowego - branża elektryczna
ADRES INWESTYCJI : 26-800 Białobrzegi ul. Żeromskiego 23
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.11 Listopada 37/59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Z.
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Włz oraz rozdzielnice segmentu garażowego			
1	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - skrzynka licznikowa 3-fazowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica żeliwna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-03 d.1 0801-04	Wymiana stojaków dachowych o długości do 4 m i śr. rury do 80 mm dla przyłączy 2 i 4 przewodowych na dachu krytym papą na betonie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 9 d.1 0304-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne - włz 16	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNNR 5 d.1 0405-10	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica modułowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 5- d.1 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2 44	szt.żył szt.żył	 44,000	
				RAZEM	44,000
8	KNR-W 5- d.1 08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GSU 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - LY 16 mm2 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana 25x4 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 d.1 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.1 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych segmentu garaży			
15	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 39	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
16	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 35	szt. szt.	 35,000	
				RAZEM	35,000
17	KNR 4-03 d.2 0308-02	Wymiana wyłącznika, przetwornika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNR-W 4- d.2 03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.2 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR-W 5- d.2 08 0505-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugoodpornych, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym z gwintem E27 - przykręcanych końcowych - naświetlacz LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 9 d.2 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 d.2 0511-01 analogia	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - oprawa IP 65 PC tuba LED T 8 2x18 W 120 cm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNNR 5 d.2 0511-01 analogia	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W - oprawa IP 65 PC tuba LED 2x10 W 60 cm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 9 d.2 0308-05	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
26	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - 3x1,5 mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
27	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - 3x2,5 mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3		Wiz oraz rozdzielnica segmentu administracyjnego			
28	KNNR 5 d.3 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica modułowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 5- d.3 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNNR 5 d.3 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie - wiz	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
31	KNNR 5 d.3 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - połączenia wyrównawcze	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 5- d.3 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych segmentu administracyjnego			
33	KNNR 5 d.4 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
34	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			14	szt.	14,000
				RAZEM	14,000
36	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000
				RAZEM	3,000
37	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000
				RAZEM	3,000
38	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,000
				RAZEM	10,000
39	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			120	m	120,000
				RAZEM	120,000
40	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			120	m	120,000
				RAZEM	120,000
41	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1,5 mm ²	m		
			50	m	50,000
				RAZEM	50,000
42	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x2,5 mm ²	m		
			80	m	80,000
				RAZEM	80,000
43	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera LED	kpl.		
			4	kpl.	4,000
				RAZEM	4,000
44	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz LED	kpl.		
			1	kpl.	1,000
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 27 W MPRM	kpl.		
			4	kpl.	4,000
				RAZEM	4,000
5		Instalacja odgromowa			
46	KNNR 9 d.5 0601-01	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - drut ocynkowany fi 8 mm	m		
			90	m	90,000
				RAZEM	90,000
47	KNNR 9 d.5 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - drut ocynkowany fi 8 mm	m		
			25	m	25,000
				RAZEM	25,000
48	KNNR 9 d.5 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - bednarka ocynkowana 25x4 mm	m		
			12,5	m	12,500
				RAZEM	12,500
49	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			5	szt.	5,000
				RAZEM	5,000
50	KNNR 5 d.5 0612-03	Złącza naprzężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - złącza uniwersalne	szt.		
			10	szt.	10,000
				RAZEM	10,000
51	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			5	szt.	5,000
				RAZEM	5,000
52	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			25	m	25,000
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Pomiary elektryczne			
53	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 5 d.6 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNNR-W 5- d.6 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR-W 5- d.6 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000

